

Wilo-VeroLine-IPL



Yapı türü

Inline tipi kuru rotorlu pompa, rakorlu veya flanşlı bağlantılı

Uygulama alanı

Isıtma suyu (VDI 2035'e uygun), su-glikol karışımları ile ısıtma, soğuksu ve soğutma suyu sistemlerinde bulunan yıpratıcı madde içermeyen soğutma ve soğuk suların pompalanması için

Tip kodlaması

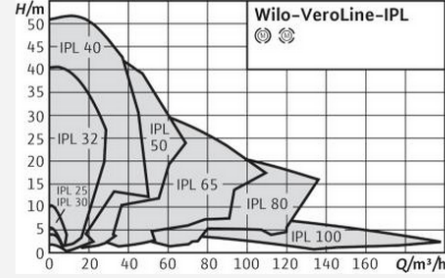
Örnek	IPL 40/160-4/2
IPL	Inline pompa
40	Boru bağlantısı nominal çapı DN
160	Nominal çark çapı
4	Nominal motor gücü P ₂ kW olarak
2	Kutup sayısı

Özellikler/ürünün avantajları

- Katalofrez kaplama sayesinde üstün korozyon koruması
- Motor gövdeleri ve lateralarda standart kondens suyu çıkış delikleri
- Standart model: Yekpare milli motor
- N modeli: Standart motor B5 veya V1 paslanmaz çelik takma milli
- Dönüş yönünden bağımsız, akışkan zorunlu olarak etrafından dolandırılan mekanik salmastra

Teknik veriler

- Minimum verimlilik endeksi (MEI) $\geq 0,4$
- İzin verilen ısı aralığı -20 °C ilâ +120 °C
- Elektrik şebekesi bağlantısı 3~400 V, 50 Hz (talep üzerine)
- Koruma sınıfı IP 55
- Nominal çap Rp 1, DN 100'e kadar
- Maks. işletme basıncı 10 bar (özel model: 16 bar)



Tanım/yapı türü

Inline tipi, tek kademeli, alçak basınç santrifüj pompası

- Mekanik salmastra
- Basınç ölçüm bağlantılı flanşlı bağlantı R 1/8
- Yekpare milli motor

Malzemeler

- Pompa gövdesi ve laterna: EN-GJL-250
- Çark: PPO cam elyaf ile kuvvetlendirilmiş /EN-GJL-200 (pompa tipine göre)
- Mil: 1.4021
- Mekanik salmastra: AQEGG; Diğer mekanik salmastralar talep üzerine temin edilebilir

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Montaj ve işletme kılavuzu

Opsiyonlar

- PN6/10 flanşlı ...-H4 varyantı (ek ücret karşılığında)
- PN16 gövdeli ...-H5 varyantı (ek ücret karşılığında)
- Enerji verimliliği sınıfı IE3 olan $\leq 5,5$ kW motorlar, diğer voltaj ve frekanslar ve de ATEX sertifikası talep üzerine temin edilir

Aksesuarlar

- Tabandan montaj için konsollar
- Termistör sensörü, termistör tetikleme rölesi
- Özel motorlar
- Özel mekanik salmastralar
- SC-HVAC, CC-HVAC, VR-HVAC regülasyon sistemleri ve kumanda cihazları

Genel bilgiler - ErP-(ekolojik tasarım)Yönergesi

- En iyi verimlilik derecesine sahip su pompaları için MEI referans değeri $\geq 0,70$ 'dir.
- Traşlanmış bir çarka sahip bir pompanın verimlilik derecesi, tam bir çark çapı olan bir pompaninkinden genelde daha düşüktür. Çarkın traşlanmasıyla pompa, belirli bir çalışma noktasına uyarlanır, bu sayede enerji tüketimi azalır. Minimum verimlilik endeksi (MEI), tam olan çark çapına göredir.
- Bu su pompasının işletimi farklı çalışma noktalarında daha verimli ve daha ekonomik olabilir ; örn. pompa işletimini tesise uyarlayan değişken bir devir hızı kumandasıyla kontrol edildiğinde.
- Verimlilik referans değerine ilişkin bilgiler www.europump.org/efficiencycharts adresinden edinilebilir.
- Pumps with a power consumption $P > 150$ kW or a flow rate of $Q_{ESP} < 6$ m³/h are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values